

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2005/001003

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

C08J3/00 C08J3/075 C08G63/00 C08L67/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

C08J C08G C08L A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 966 946 A (L'OREAL) 29 December 1999 (1999-12-29) page 3, line 36 - line 42; claims; examples	1-31
X	FR 2 760 360 A (L'OREAL) 11 September 1998 (1998-09-11) page 3, line 26 - page 4, line 14; claims; examples	1-31
X	FR 2 760 634 A (L'OREAL) 18 September 1998 (1998-09-18) claims	1-31
	----- -/--	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 December 2005

Date of mailing of the international search report

14/12/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kiebooms, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2005/001003

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	GAONA O ET AL: "Preparation and hydrolytic degradation of sulfonated poly(ethylene terephthalate) copolymers" POLYMER, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V, GB, vol. 44, no. 24, November 2003 (2003-11), pages 7281-7289, XP004467294 ISSN: 0032-3861 page 7289 page 7289, left-hand column, paragraphs 4,5	1-31
X	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 10, 30 November 1995 (1995-11-30) & JP 07 187971 A (KAO CORP), 25 July 1995 (1995-07-25) abstract -----	1-31

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2005/001003

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0966946	A	29-12-1999	AT 281822 T	15-11-2004
			AU 731433 B2	29-03-2001
			AU 3391899 A	23-12-1999
			BR 9902417 A	30-05-2000
			CA 2274729 A1	11-12-1999
			CN 1243699 A	09-02-2000
			CZ 9902032 A3	15-12-1999
			DE 69921738 D1	16-12-2004
			ES 2234219 T3	16-06-2005
			FR 2779642 A1	17-12-1999
			HU 9901941 A2	28-07-2000
			JP 3581272 B2	27-10-2004
			JP 2000007532 A	11-01-2000
			KR 2000006084 A	25-01-2000
			PL 333698 A1	20-12-1999
			PT 966946 T	31-03-2005
			RU 2180832 C2	27-03-2002
			ZA 9903808 A	07-12-1999
FR 2760360	A	11-09-1998	AT 252882 T	15-11-2003
			AU 729706 B2	08-02-2001
			AU 6736198 A	22-09-1998
			BR 9808304 A	16-05-2000
			CA 2281641 A1	11-09-1998
			CN 1264282 A	23-08-2000
			DE 69819354 D1	04-12-2003
			DE 69819354 T2	22-07-2004
			EP 1023033 A2	02-08-2000
			ES 2210732 T3	01-07-2004
			WO 9838969 A2	11-09-1998
			HU 0003130 A2	28-02-2001
			JP 3654911 B2	02-06-2005
			JP 2000509735 T	02-08-2000
			PL 335407 A1	25-04-2000
			PT 1023033 T	31-03-2004
			RU 2195924 C2	10-01-2003
			US 6346234 B1	12-02-2002
FR 2760634	A	18-09-1998	BR 9801339 A	04-05-1999
			CA 2230131 A1	14-09-1998
			EP 0865786 A1	23-09-1998
			JP 2865656 B2	08-03-1999
			JP 10306039 A	17-11-1998
			US 6338858 B1	15-01-2002
JP 07187971	A	25-07-1995	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De... de Internationale No

PCT/FR2005/001003

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

C08J3/00 C08J3/075 C08G63/00 C08L67/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

C08J C08G C08L A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 966 946 A (L'OREAL) 29 décembre 1999 (1999-12-29) page 3, ligne 36 - ligne 42; revendications; exemples -----	1-31
X	FR 2 760 360 A (L'OREAL) 11 septembre 1998 (1998-09-11) page 3, ligne 26 - page 4, ligne 14; revendications; exemples -----	1-31
X	FR 2 760 634 A (L'OREAL) 18 septembre 1998 (1998-09-18) revendications -----	1-31
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

E document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

* & * document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

6 décembre 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

14/12/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Kiebooms, R

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2005/001003

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>GAONA O ET AL: "Preparation and hydrolytic degradation of sulfonated poly(ethylene terephthalate) copolymers" POLYMER, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V, GB, vol. 44, no. 24, novembre 2003 (2003-11), pages 7281-7289, XP004467294 ISSN: 0032-3861 page 7289 page 7289, colonne de gauche, alinéas 4,5</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-31
X	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 10, 30 novembre 1995 (1995-11-30) & JP 07 187971 A (KAO CORP), 25 juillet 1995 (1995-07-25) abrégé</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-31

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

De la demande internationale No

PCT/FR2005/001003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0966946	A	29-12-1999	AT 281822 T	15-11-2004
			AU 731433 B2	29-03-2001
			AU 3391899 A	23-12-1999
			BR 9902417 A	30-05-2000
			CA 2274729 A1	11-12-1999
			CN 1243699 A	09-02-2000
			CZ 9902032 A3	15-12-1999
			DE 69921738 D1	16-12-2004
			ES 2234219 T3	16-06-2005
			FR 2779642 A1	17-12-1999
			HU 9901941 A2	28-07-2000
			JP 3581272 B2	27-10-2004
			JP 2000007532 A	11-01-2000
			KR 2000006084 A	25-01-2000
			PL 333698 A1	20-12-1999
			PT 966946 T	31-03-2005
			RU 2180832 C2	27-03-2002
			ZA 9903808 A	07-12-1999
FR 2760360	A	11-09-1998	AT 252882 T	15-11-2003
			AU 729706 B2	08-02-2001
			AU 6736198 A	22-09-1998
			BR 9808304 A	16-05-2000
			CA 2281641 A1	11-09-1998
			CN 1264282 A	23-08-2000
			DE 69819354 D1	04-12-2003
			DE 69819354 T2	22-07-2004
			EP 1023033 A2	02-08-2000
			ES 2210732 T3	01-07-2004
			WO 9838969 A2	11-09-1998
			HU 0003130 A2	28-02-2001
			JP 3654911 B2	02-06-2005
			JP 2000509735 T	02-08-2000
			PL 335407 A1	25-04-2000
			PT 1023033 T	31-03-2004
			RU 2195924 C2	10-01-2003
			US 6346234 B1	12-02-2002
FR 2760634	A	18-09-1998	BR 9801339 A	04-05-1999
			CA 2230131 A1	14-09-1998
			EP 0865786 A1	23-09-1998
			JP 2865656 B2	08-03-1999
			JP 10306039 A	17-11-1998
			US 6338858 B1	15-01-2002
JP 07187971	A	25-07-1995	AUCUN	

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
10 novembre 2005 (10.11.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/105899 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **C08J 3/00**,
3/075, C08G 63/00, C08L 67/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/001003

(22) Date de dépôt international : 22 avril 2005 (22.04.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0450775 23 avril 2004 (23.04.2004) FR
60/571,916 18 mai 2004 (18.05.2004) US

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
L'OREAL [FR/FR]; 14 Rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **GAWTREY,**
Jonathan [GB/FR]; 16, rue Louis Pasteur, F-92100
Boulogne (FR).

(74) Mandataire : **Bourdeau, Françoise-D.I.P.I.**; L'OREAL,
25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnieres (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,

CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,
ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 16 février 2006

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: GEL WITH A HIGH CONCENTRATION OF BRANCHED SULPHONIC POLYESTER AND METHOD FOR
PREPARING SAME

(54) Titre : GEL CONCENTRE EN POLYESTER SULFONIQUE RAMIFIE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE GEL

(57) Abstract: A cosmetic composition in the form of a gel with a high concentration of branched sulphonic polyester and a method
for preparing said gel and using same for producing cosmetic compositions in any galenic form.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet une composition cosmétique se présentant sous la forme de gel fortement concentré en
polyester sulfonique ramifié. Elle vise également le procédé de fabrication de ce gel ainsi que son utilisation pour la réalisation de
composition cosmétiques ayant une forme galénique quelconque.



WO 2005/105899 A3